

Erste Handlung, nachdem die Organismen bei Ihnen eingetroffen sind:

Öffnen Sie die Sendung umgehend. Drehen Sie den Deckel des Transportgefäßes vollständig ab und legen Sie ihn anschließend lose auf das Transportgefäß. So ist ein Gasaustausch zwischen dem Kulturmedium und der Luft gewährleistet. Lassen Sie das Transportgefäß nicht unbedeckt, um Kontaminationen und Verunreinigungen zu vermeiden.

Als Gefäße für die Kultur können Petrischalen, mit Aluminiumfolie verschlossene Erlenmeyerkolben oder Konservengläser mit aufgelegtem, nicht zugedrehtem Deckel, verwendet werden.

Ein gut geeignetes Kulturmedium ist stilles Volvic Mineralwasser.

Um eine gute Bakterienentwicklung zu ermöglichen, werden zu 100 mL Volvic, 2-3 Reiskörner und eine Linse zugegeben. Reiskörner und Linse sollten nach 2-3 Wochen ausgetauscht werden.

Die Verwendung von 3-5 Stück Grünkern führt zu einer schnellen Vermehrung. Hier müssen gegebenenfalls öfter neue Stücke nachgefüttert werden.

Bei einer Milchkultur gibt man einen Tropfen Milch in 200 mL Volvic und füttert nach sobald das Wasser wieder klar geworden ist.

Alle 3-4 Wochen sollte die Kultur neu angesetzt werden.



Die Kultur sollte bei schwachem Licht oder dunkel stehen. Temperaturen um 20 °C sind optimal.